# A imagem do CentOS 7 fica presa ao estado "iniciando" em um tipo de nuvem do Vmware vCenter

## Contents

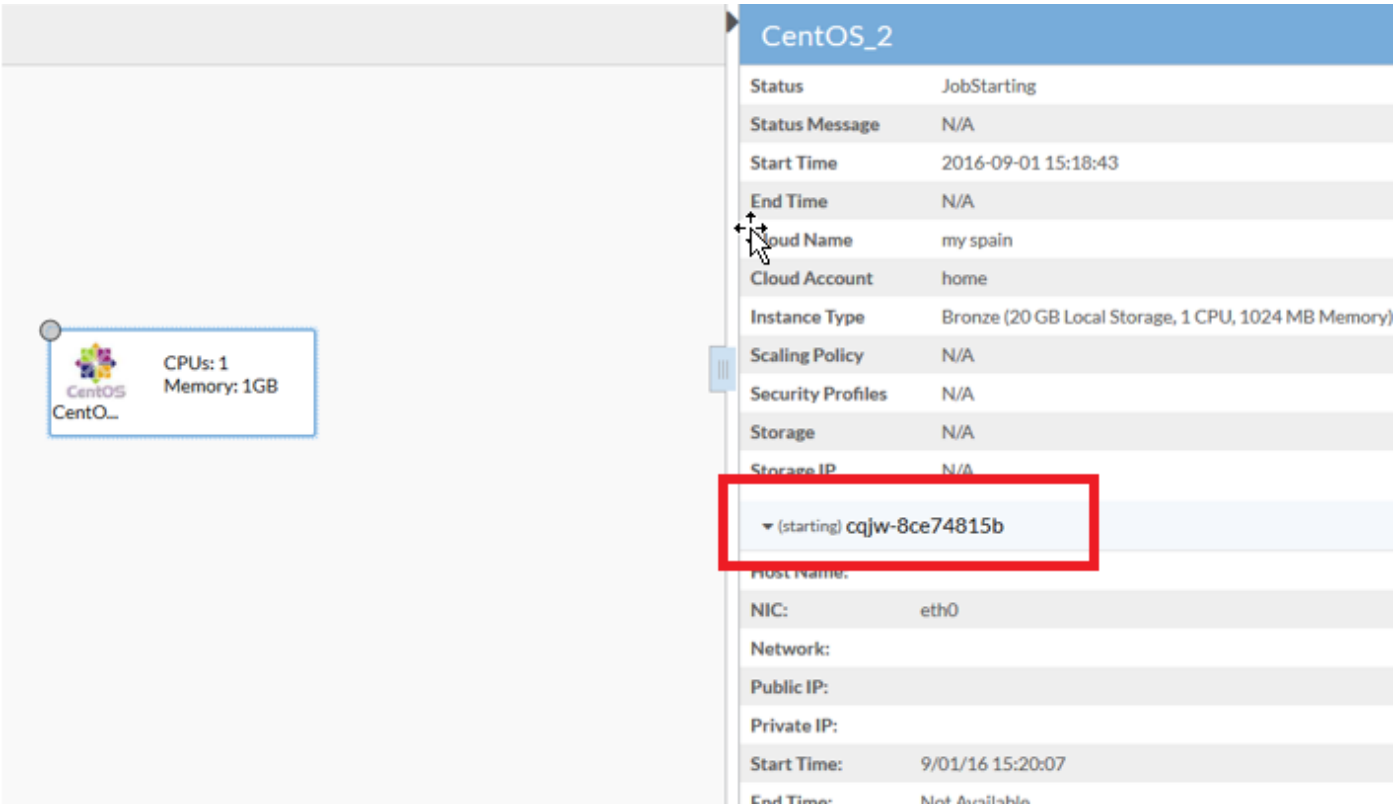
[Introduction](#)
[Informações de Apoio](#)
[Problema](#)
[Solução](#)

## Introduction

Este documento descreve a solução para o problema que ocorre quando a imagem personalizada do CentOS 7 é criada e, durante a implantação, ela fica presa ao estado "iniciando" quando o procedimento padrão documentado é usado.

## Informações de Apoio

Para sua referência:




## Problema

O CentOS 7 tem vários problemas com a rede no Vmware que afetam o procedimento de implantação de imagem no Cloud Center.

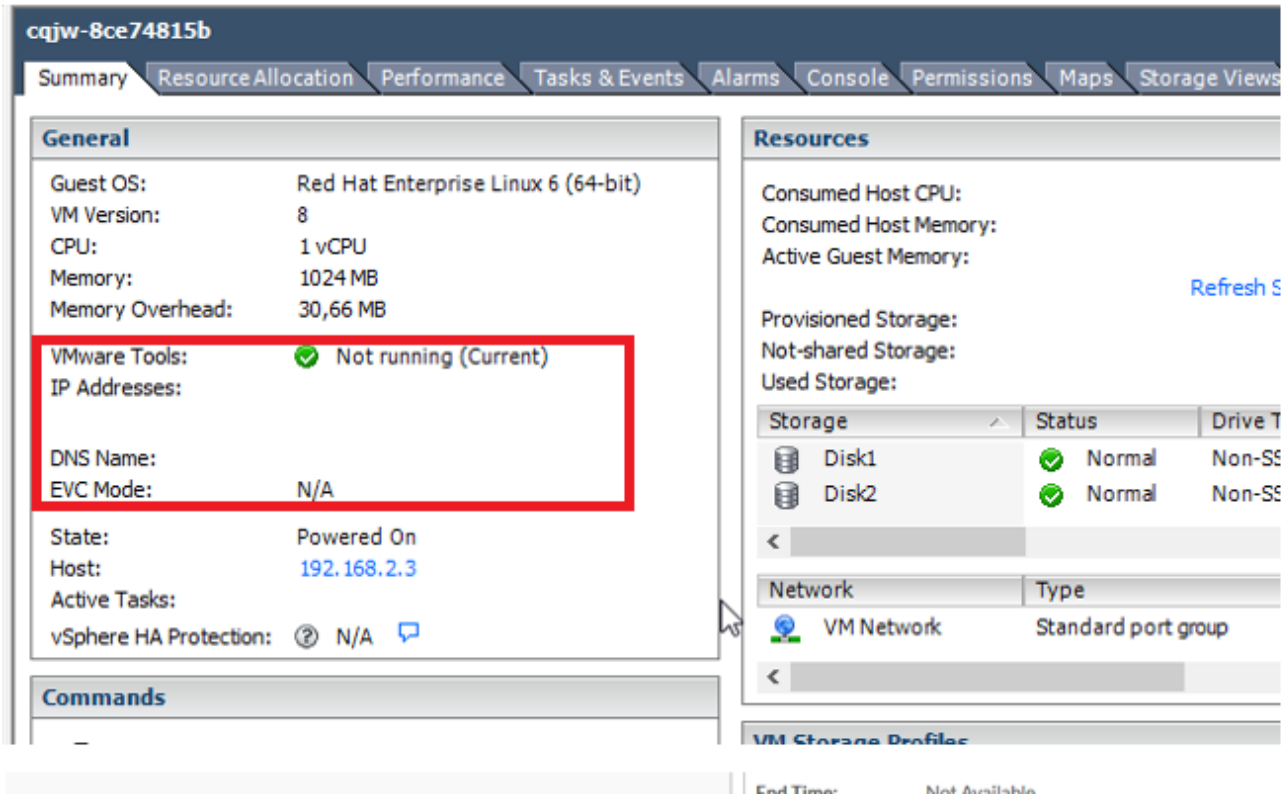
Os problemas detectados foram:

- Os serviços de firewall parecem interferir na comunicação correta
- IPv6 é relatado ao vCenter em vez de IPv4
- A máquina não obtém o IPv4 do DHCP na inicialização

# Solução

Várias soluções são necessárias para que funcione:

1. Execute este comando; **systemctl disable firewalld** e desative o **firewall** do modelo.
2. Desative o **IPv6** da imagem, edite o arquivo **/etc/sysctl.conf** e adicione esta linha: **net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1.**
3. Se você perceber que mesmo após estas etapas a VM não obtém um IP, siga estas etapas:




Tente adicionar um script para forçar a recuperação dhcp:

Navegue até **/etc/init.d.**Crie um arquivo com este nome, o nome como "**net-autostart**",

```
#!/bin/bash
# Solution for "No Internet Connection from VMware"
#
### BEGIN INIT INFO
# Default-Start: 2 3 4 5
# Default-Stop: 0 1 6
### END INIT INFO
dhclient -v
```

Salve o arquivo.Alterar a permissão do arquivo como executável:

```
chmod 755 net-autostart
```

Adicione este script para iniciar automaticamente e use o comando **chkconfig**,

```
chkconfig --add net-autostart
```